

Mention « Physique Fondamentale et applications »

Compte-rendu du conseil de département du 13 mars 2017

Etaient présents : A. Aissani, M-C Angonin, S. Bonneau, D. Cabaret, S. Castel, D. Côte, S. Cribier, J-H. Fillion, T. Fouchet, A. Fragola, G. Gauthier, D. Hardin, S. Hole, E. Lamour, J. Lefrere, A. Maitre, M. Micoulaut, P-E Neilen, S. Payan, M. Peuch, C. Riconda, W. Sacks, J-C. Sahié, M. Saitta, C. Sallandre, N. Sator, P. Savoini, C. Simon, A. Sinatra, A. Thirouard, S. Trincaz-Duvoid, P. Vincent, P. Viot, N. Witkowski, E. Wandersman.

Etaient excusés ou absents : M. Ben Amar, V. Boillevin, T. Briant, E. Brunet, F. Daigne, N. Drach-Temam, T. Fouchet, B. Gas, A. Gauzzi, T. Hocquet, J-C. Jacquemin, M-C. Jullien, E. Kierlik, A. Lindner, M. Marangolo, F. Minoletti, D. Mouhanna, S. Moulinet, L. Picon, O. Pluchery, L. Pricoupenko, L. Querin, J-M. Raimond, F. Rejiba, F. Rosmej, P. Selles, J-P. Tavernet, J. Tignon, N. Treps, V. Tseitline, F. Vidal, V. Voliotis,

1 Approbation du compte rendu du conseil du 6 décembre 2016 :

Approuvé à l'unanimité.

2 Examen du dossier d'auto-évaluation du master

Dans le cadre de la campagne d'accréditation de l'offre de formation UPMC, un document d'auto-évaluation de 15 pages est à rendre pour le 17 mars.

Un document de 5 pages pour le projet sera à fournir en 2018 pour l'HCERES. Une maquette plus détaillée sera également à fournir, pour une mise en place en septembre 2019.

D. Côte précise que ces documents seront lus par nos tutelles, nos partenaires et les étudiants. Il faut donc s'en saisir.

3 Discussion sur l'évolution du master

Elargissement du CMI : Construit initialement autour de 3 axes (Optique, Matière, Complexité), il est proposé d'élargir le CMI à l'ensemble des M2, moyennant respect d'un cahier des charges : 36 ECTS par semestre, stage long (mémoire sur le fonctionnement de l'entreprise), UE d'ouverture, obligation de mobilité internationale au cours du cursus.

Sélection en master, à l'entrée du M1 : il est proposé d'ajouter les outils maths dans les prérequis.

Partenariats : Les diverses connections entre départements de l'UPMC donnent une grande richesse à la formation. Pour le prochain plan, la master Sciences pour l'ingénieur (SPI) veut pousser des formations en alternance en M1 et en M2 pour chacun de ses 12 parcours-type, afin d'aider les étudiants en difficulté financière. Les offres en alternance sont disponibles de février à avril de l'année qui précède, cela rend la mobilisation des étudiants difficile.

Parcours Phytem : quid du prolongement de ce parcours que l'on pourrait faire revivre dans le cadre de l'UPMC ? Faut-il mettre la marque « Phytem » sur le parcours mono-exigeant, en gardant l'idée de cohorte et en faisant de la publicité auprès des classes préparatoires ?

Parcours Phys-Maths : Les étudiants en maths/physique finissent par basculer en maths ou en physique au second semestre. Certains se sont plaints qu'ils ne peuvent pas avoir accès à l'UE TCC. Il faudra discuter avec ces étudiants.

Actions des Labex : Les actions positives des Labex sont mentionnées dans le document d'auto-évaluation. Le Labex Institut Lagrange fournit 2 bourses de M2 NPAC annuelles (10k€ + 1 logement à la cité internationale), 2 bourses aussi pour MATISSE, stages à l'étranger M1 et M2 pour Plas@par.

Partenariat P6-P7 : pour la physique on pourrait aller jusqu'à la co-accréditation. Cette réflexion, qui vient en même temps que l'appel d'offre EUR, doit avoir lieu avec la communauté tout entière. Un groupe P7 a été mandaté pour discuter avec P6. Les effectifs du M1 UPMC, 150 étudiants, sont 3 fois plus importants que ceux de P7.

Appel d'offre FormInnov SU : Tous les présélectionnés ont une grande chance d'être, in fine, sélectionnés avec un budget revu à la baisse probablement.

Recrutement Campus France : La procédure est lourde. Les SCAC donne un avis, après entretien avec le candidat. Si le dossier a un avis négatif du SCAC on propose de ne plus fournir ces dossiers aux responsables pédagogiques des parcours, car ils sont en général faibles, et l'obtention du visa est pratiquement impossible. Cette proposition est acceptée par les membres du conseil.